

APPARATUS FOR TEMPORARY CLAMPING OF BLOOD VESSELS

Patent number: SU735245
Publication date: 1980-05-25
Inventor: KOSTYUK GRIGORIJ YA; ANDROSOV SERGEJ;
ZHUCHENKO SERGEJ P
Applicant: VINNITSKY MED I (SU)
Classification:
- **international:** A61B17/12
- **european:**
Application number: SU19762433316 19761201
Priority number(s): SU19762433316 19761201

Abstract not available for SU735245

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 735245

В П Т Б

ФОНД ЗАПЕРТОВ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 01.12.76 (21) 2433316/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(51) М. Кл. ²

A 61.B 17/12

Опубликовано 25.05.80. Бюллетень № 19

(53) УДК 615.472.
.6(088.8)

Дата опубликования описания 05.06.80

(72) Авторы
изобретения

С. П. Жученко, Г. Я. Костюк и С. И. Андросов

(71) Заявитель

Винницкий медицинский институт им. Н. И. Пирогова

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПЕРЕЖАТИЯ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ

1

Изобретение относится к области медицины и касается конструкции устройства для временного пережатия кровеносных со-

Известно устройство для временного пережатия кровеносных сосудов, содержащее два соединенных между собой дугообразных держателя, на одном из которых установлена опорная пластина, а на другом — регулируемая прижимная пластина [1].

Известное устройство недостаточно удобно в пользовании и, в частности, не может быть использовано пациентом без посторонней помощи. Кроме того, известное устройство обеспечивает регулирование кровотока только в магистральных сосудах и не позволяет регулировать кровоток в коллатеральных сосудах.

Целью изобретения является повышение удобства пользования устройством и расширение его функциональных возможностей путем обеспечения регулирования кровотока в коллатеральных сосудах.

С этой целью дугообразные держатели соединены между собой на одном конце шарнирно, а на другом — посредством хра-

2

пового регулируемого фиксатора, при этом опорная и прижимная пластины имеют дугообразную форму.

На фиг. 1 изображено описываемое устройство, вид спереди; на фиг. 2 — то же, вид сбоку.

Устройство содержит дугообразные держатели 1 и 2, соединенные между собой на одном конце шарнирно, а на другом — посредством храпового регулируемого фиксатора 3. На держателе 4 смонтирована опорная пластина 4, а на держателе 2 установлена прижимная пластина 5, положение которой регулируется винтом 6.

Устройством пользуются следующим образом.

Отжимая фиксатор 3, разводят держатели 1 и 2, после чего устройство накладывается на конечность одной рукой. Сближают концы держателей 1 и 2 и фиксируют фиксатором 3. Давление на магистральный сосуд регулируют перемещением пластины 5. Давление на коллатеральные сосуды регулируется изменением степени обжатия конечности внутренней поверхностью держателей 1 и 2, фиксация которых в различ-

ных положениях обеспечивается фиксатором 3.

Формула изобретения

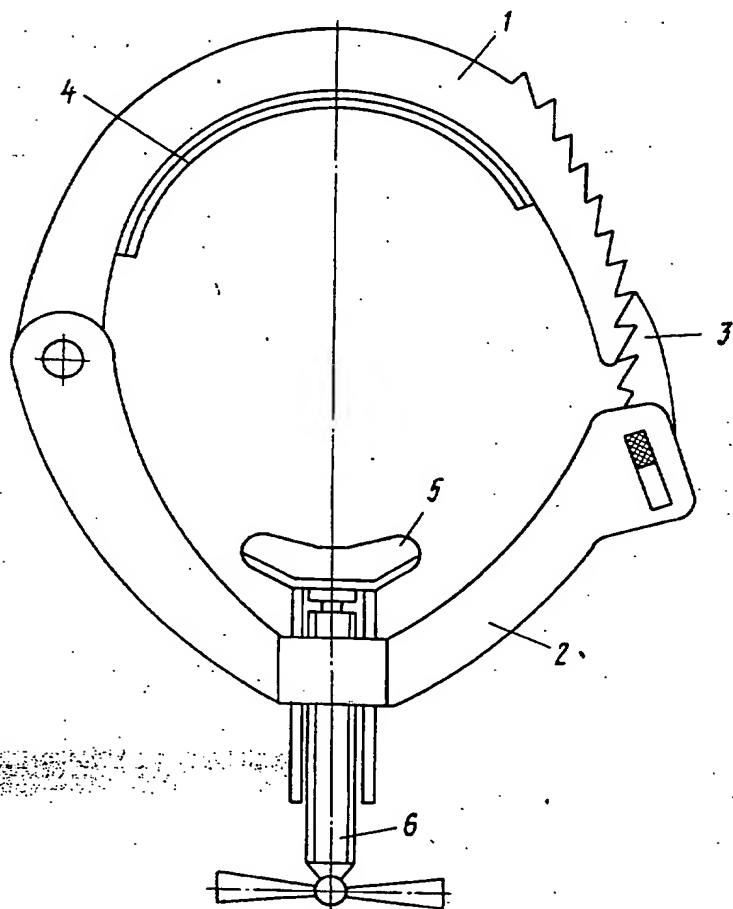
Устройство для временного пережатия кровеносных сосудов, содержащее два соединенных между собой дугообразных держателя, на одном из которых установлена опорная пластина, а на другом — регулируемая прижимная пластина, отличающееся тем, что, с целью повышения удобств поль-

зования устройством и расширения его функциональных возможностей путем обеспечения регулирования кровотока в коллатеральных сосудах, дугообразные держатели соединены между собой на одном конце шарнирно, а на другом — посредством храпового регулируемого фиксатора, при этом опорная и прижимная пластины имеют дугообразную форму.

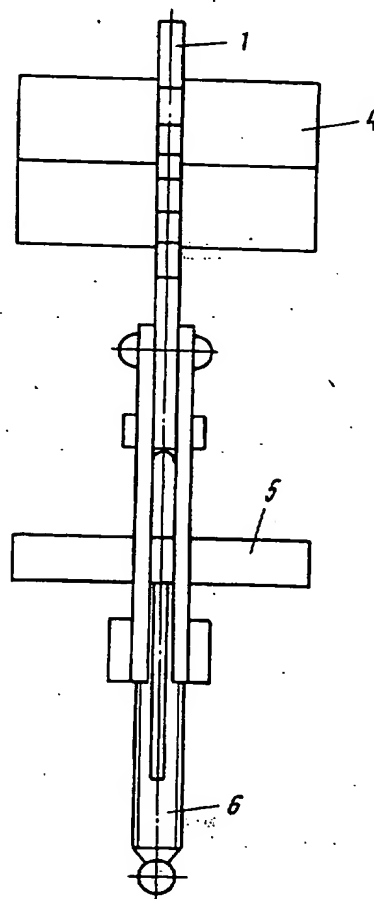
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 3884240, кл. 128—325, 1975 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор П. Горькова
Заказ 2294/3

Составитель Г. Квашенко
Техред К. Шуфрич
Тираж 673

Корректор Ю. Макаренко
Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4